



**UNIVERSIDAD
DEL AZUAY**

FACULTAD DE MEDICINA

**Título: Tendencia de la morbilidad por trauma abdominal en Ecuador
en el periodo 2011 - 2020.**

Trabajo de titulación previo a la obtención de título de Médico

Autores:

**MARIA JOSE BERMEO CARPIO
MARIA INES ORDOÑEZ PALACIOS**

Director: Dr. Juan Pablo Holguín Carvajal

Cuenca, 19 de junio de 2024

Resumen:

Introducción: El trauma es una preocupación importante para el sistema de salud ya que su frecuencia y potencial gravedad se produce en jóvenes. Se estima que 1,2 millones de personas fallecen por causas traumáticas, siendo la tercera causa de muerte en menores de 40 años. Las lesiones en el abdomen son una de las principales causas de muerte prevenibles en el paciente traumatizado. El presente estudio se realiza con el fin de determinar la tendencia de morbilidad por trauma abdominal en el Ecuador en el período 2011-2020. **Materiales y métodos:** Estudio de tipo poblacional con datos obtenidos del INEC, análisis realizado en base a CIE-10, grupo etario, sexo, localización geográfica y tipo de lesión, para ello se obtuvo el cálculo de porcentajes, medidas de tendencia central y variabilidad más tasas brutas de morbilidad, VPA de las tasas con IC del 95% y valor p. **Resultados:** En el Ecuador la tasa general de morbilidad por trauma fue de 23,85, el 65,34% fueron hombres. La región que presentó mayor tasa fue la Amazonía con 31,07. Las provincias con mayor tasa de morbilidad el primer lugar ocupa Pastaza con 39,64, Zamora Chinchipe con 38,46 y Santo Domingo con 37,28. El grupo etario con la tasa más alta fue mayores de 60 años con 38,04 y los traumatismos según el CIE 10 con mayor tasa fue fractura de la columna y pelvis (24,36). En el año 2020 se evidencia una disminución significativa de trauma abdominal con una tasa de 17.20. **Conclusiones:** En Ecuador, el trauma abdominal ha sido una causa importante de morbimortalidad, en base a los datos previamente mencionados es necesario implementar medidas que permitan disminuir su morbilidad. **Palabras clave:** morbilidad, trauma de abdomen, tendencia, tasas, sexo, grupo etario, región geográfica, provincias

Abstract

Introduction: For the healthcare system, trauma is a major concern due to its frequency and potential severity, especially among young people. It is estimated that 1.2 million people die from traumatic causes, making it the third leading cause of death in those under 40 years old. Abdominal injuries are one of the main preventable causes of death in trauma patients. This study aims to determine the trend of morbidity due to abdominal trauma in Ecuador from 2011 to 2020. **Materials and Methods:** This is a population-based study with data obtained from the INEC, analyzed based on ICD-10, age group, sex, geographic location, and type of injury. Calculations of percentages, central tendency, variability measures, and crude morbidity rates, VPA of rates with 95% CI, and p-values were performed. **Results:** In Ecuador, the overall morbidity rate due to trauma was 23.85, of those 65.34% are men. The region with the highest rate was the Amazon with 31.07. Also, the provinces with the highest morbidity rates were Pastaza with 39.64, Zamora Chinchipe with 38.46, and Santo Domingo with 37.28. The age group with the highest rate was those over 60 years old with 38.04, and the trauma with the highest rate according to ICD-10 was fractures of the spine and pelvis (24.36). In 2020, there was a significant decrease in abdominal trauma with a rate of 17.20.

Conclusions: In Ecuador, abdominal trauma has been a significant cause of morbidity and mortality, based on the aforementioned data, it is necessary to implement measures to reduce its morbidity.

Keywords: morbidity, abdominal trauma, trend, rates, sex, age group, geographic region, provinces

Realizado por:

Revisado por:

María José Bermeo

María Inés Ordóñez

Juan Pablo Holguín

Director del trabajo